

trouvé seulement à Tala Senda trois pieds d'*Isoetes Duriei*. Tout près se trouve une autre source formant un petit étang plein d'*Osmunda regalis*, autour duquel nous avons vu en feuilles l'*Aquilegia viscosa*.

Le *Teucrium atratum* β . *intermedium* est très commun dans toute la région. Il en est de même du *Centaurea amara* qui se continue dans toute la région des Babors.

A Michelet, nous constatons avec plaisir que des Châtaigniers, semés à notre instigation en 1882 par l'administrateur Renoux, ont admirablement réussi. Déjà à Yakouren le garde forestier nous en avait montré de jeunes pleins de promesses dont nous lui avons envoyé les semences trois ans auparavant. Le Châtaignier vient très bien en Algérie partout où le sol est granitique et suffisamment frais. A l'Edough, près de Bône, il est réellement spontané et forme des boisements importants. Jamais on n'a eu l'idée de les greffer. Aux environs mêmes d'Alger il existe quelques gros Châtaigniers, bien antérieurs à la conquête. Il est vraiment bizarre que l'on ne s'occupe pas davantage de répandre un arbre qui pourrait rendre tant de services aux malheureuses populations kabyles et qui formerait un appoint précieux pour les colons européens. Une grande partie de la Kabylie serait propice à sa culture. On le cultiverait avec avantage dans presque toute la région du Chêne Afarès et dans une grande partie de celle du Chêne-Liège. Il est vrai que nos forêts sont pleines de Cerisiers sauvages et que les cerises sont encore un objet de luxe en Algérie (1.)

(A suivre.)

SÉANCE DU 13 NOVEMBRE 1891.

PRÉSIDENCE DE M. ROZE.

M. le Président déclare ouverte la session ordinaire de 1891-92. Il a le regret d'informer la Société qu'elle a perdu, dans le courant du mois d'août dernier, deux de ses membres les plus anciens, leur admission remontant à l'année même de sa fondation : MM. le comte Albert de FRANQUEVILLE, décédé au château de Bisanos,

(1) La seconde partie de ce travail, accompagnée de planches, sera publiée dans le volume XXXIX du Bulletin (1892).

près de Pau, et Ludovic SAVATIER, médecin en chef de la marine en retraite, à Saint-Georges, île d'Oléron (Charente-Inférieure).

M. Malinvaud croit pouvoir annoncer que l'important herbier du comte de Franqueville ne sortira pas de France; un membre de la Société, M. Drake del Castillo, en a fait l'acquisition.

M. Franchet annonce que M. de Rochebrune s'est chargé d'écrire une notice sur la vie et les œuvres du D^r Savatier.

M. le Président fait connaître une nouvelle présentation.

M. le Secrétaire général donne lecture d'une lettre de M. Sada, de Pondichéry, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

Dons faits à la Société :

H. Baillon, *Histoire des plantes*, tome X. (Don du Ministère de l'Instruction publique.)

Bescherelle, *Revue des Fissidentacées de la Guadeloupe et de la Martinique*.

— *Musci novi guadalupenses*.

— *Selectio novorum Muscorum*.

Flageolet, *Contribution à la flore mycologique du département de Saône-et-Loire*.

Fliche, *Notes pour servir à l'histoire des temps glaciaires*.

Gandoger, *Flora Europæ*, tomes XXVI et XXVII.

D^r Gillot, *Herborisations dans le Morvan en 1890*.

D^r Gillot et capitaine Lucand, *Catalogue raisonné des Champignons supérieurs du département de Saône-et-Loire*.

Ed. Heckel, *Contribution à l'étude de l'état cléistogamique sur le Badi-go*.

— *Sur le Bunya-Bunya*.

H. Gadeau de Kerville, *Les vieux arbres de la Normandie, étude botanico-historique*.

Le Grand, *Notices pour l'histoire de la Botanique en Berry*.

A. Magnin, *Observations sur le parasitisme et la castration chez les Anémones et les Euphorbes*.

Mieg, Bleicher et Fliche, *Contribution à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace*.

Paragallo, *Monographie du genre Pleurosigma*.

Ch. Quincy, *Notice sur la flore ornementale et le dessin des plantes indigènes*.

O.-J. Richard, *Notice sur la culture de la Ramie*.

Richard, *Observations sur une question de physiologie végétale.*

— *Note au sujet des voies romaines.*

Saint-Lager, *La guerre des Nymphes suivie de la nouvelle incarnation de Buda.*

Dr Trabut, *Précis de Botanique médicale.*

A. et C. de Candolle, *Monographiæ Phanerogamarum*, vol. VII. *Melastomaceæ*, auct. A. Cogniaux.

Émile Burnat, *Matériaux pour servir à l'histoire de la flore des Alpes-Maritimes.* Les Labiées, part. 1, par M. John Briquet.

Em. Chr. Hansen, *Sur la germination des spores chez les Saccharomyces.*

Sereno Watson, *Contribution to American Botany*, XVIII.

• *Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure*, Annales de 1890.

Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France, nos 1, 2, 3.

Mémoires de la Société d'émulation du Doubs, 1890.

Missouri botanical Garden second annual Report.

Report of the secretary of Agriculture. Washington.

M. P. Duchartre met sous les yeux de la Société, au nom de M. P. Chappellier, amateur zélé d'horticulture qui s'adonne particulièrement à la culture des *Crocus*, un pied de Safran cultivé (*Crocus sativus* L.) qui présente une particularité remarquable.

On sait que le Safran est cultivé, dans le Gâtinais, en raison de son style et de ses stigmates, dont la vive coloration est due à un principe colorant jaune orangé qui est usité en teinture. En outre, ces mêmes parties sont employées pour la préparation de quelques liqueurs et dans la cuisine. On sent combien est peu considérable la récolte que fournit chaque plante, en raison du peu de développement des organes qui en fournissent la matière. Il y aurait donc un réel intérêt pour les cultivateurs de cette Iridée à en obtenir des fleurs rendues monstrueuses par la multiplication du style et par conséquent des stigmates. C'est ce à quoi s'efforce d'arriver M. P. Chappellier et déjà, depuis quelques années, il avait obtenu accidentellement des fleurs de Safran dans lesquelles on comptait 3, 6, et jusqu'à 12 styles stigmatifères provenant d'une transformation accompagnée même d'une multiplication d'autres organes floraux. Tous les organes floraux étant de nature foliaire, on peut se demander si des feuilles normales ne peuvent pas, dans quelques cas, prendre les caractères de certains d'entre eux. On voit, en effet, assez fréquemment des feuilles situées dans le voisinage des fleurs se